

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

119



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

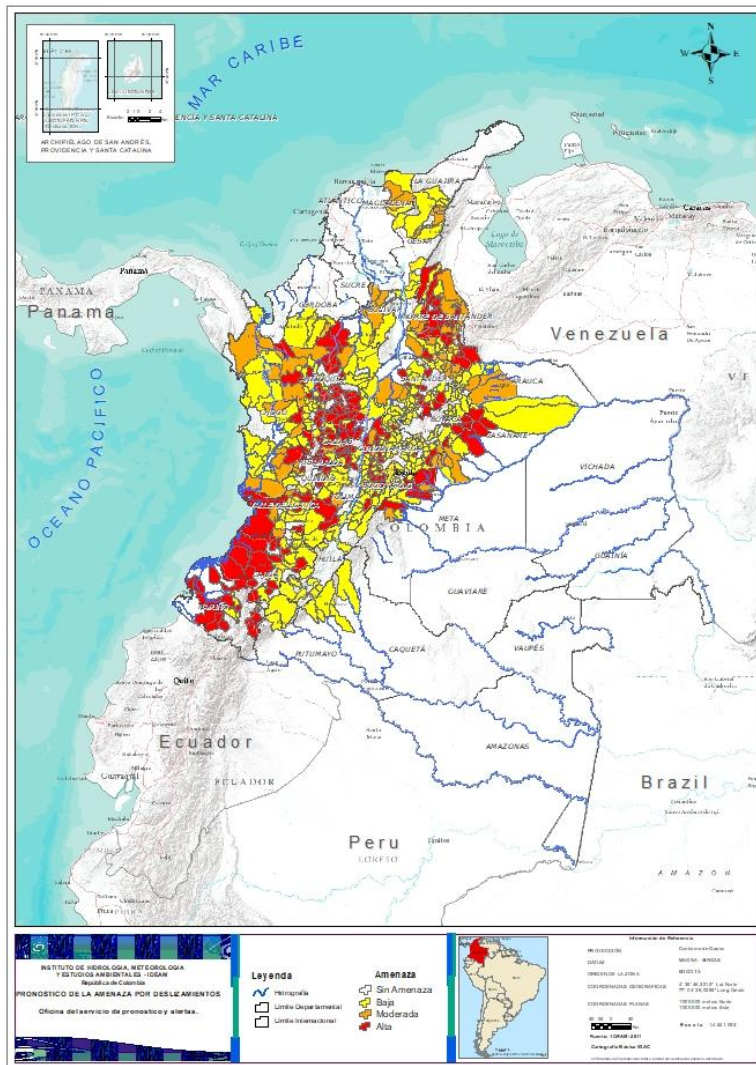
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



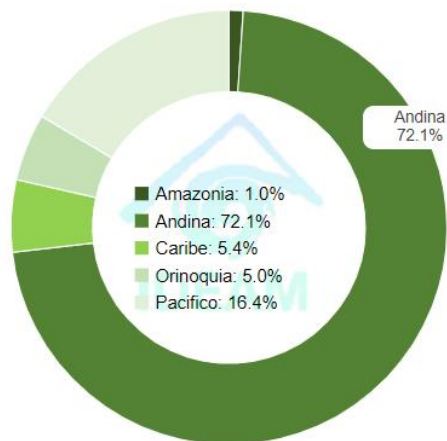
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 578



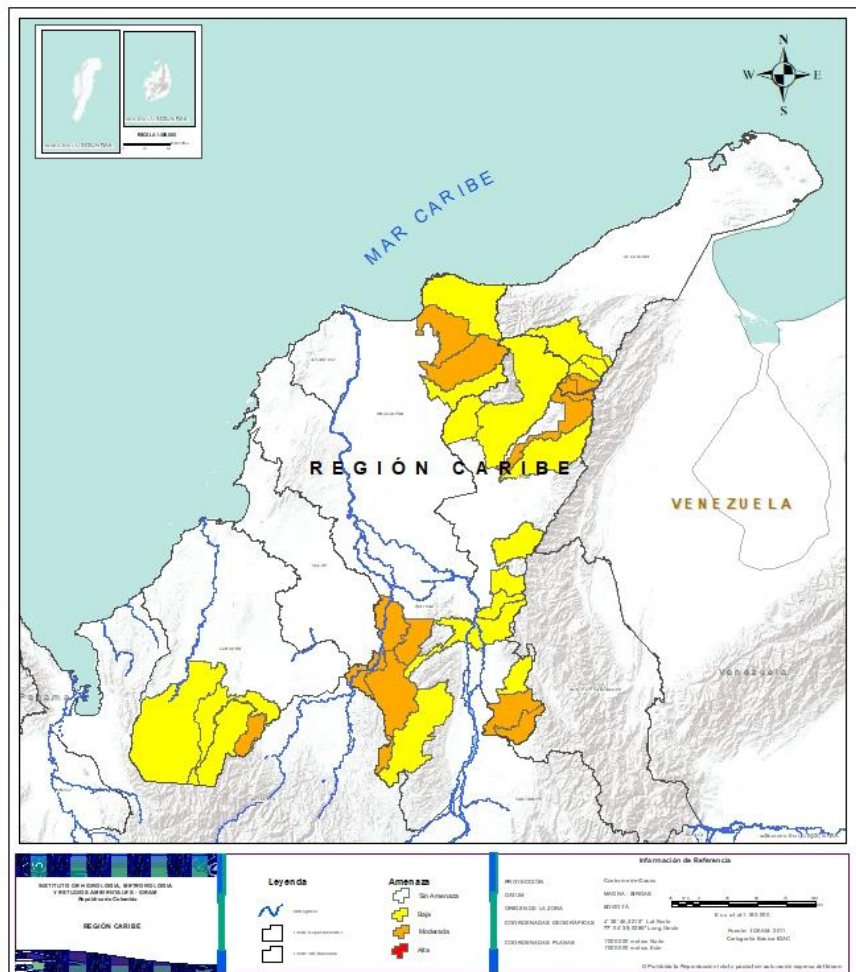
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
BOYACÁ	7
CALDAS	11
CASANARE	5
CAUCA	16
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	25
META	5
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	20
QUINDÍO	5
RISARALDA	9
SANTANDER	9
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	195

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
ARAUCA	2
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	4
CALDAS	4
CASANARE	3
CESAR	4
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	1
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	2
NORTE DE SANTANDER	6
SANTANDER	11
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	65

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	37
ARAUCA	1
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	49
CALDAS	5
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	14
CESAR	8
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	64
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
META	4
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	7
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	39
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	318



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Alberto, San Martín.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Urumita.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga.

CÓRDOBA: San Jose De Ure.



BOLÍVAR: Rioviejo, Santa Rosa Del Sur.

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Rio De Oro, Valledupar.

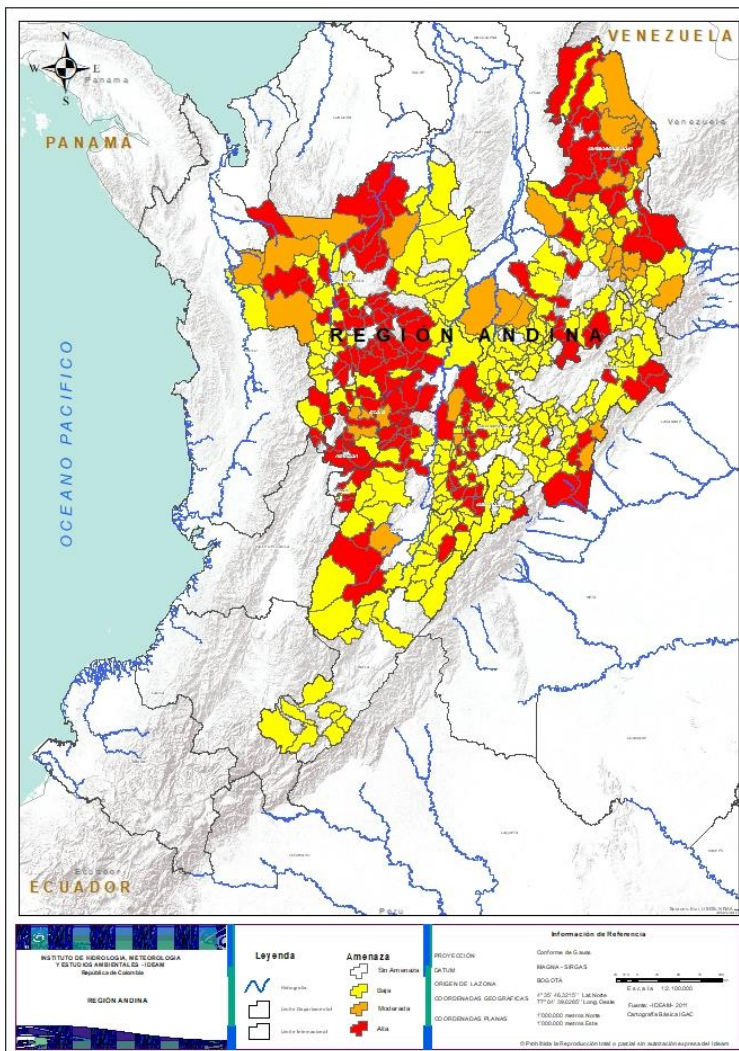
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta.

LA GUAJIRA: El Molino, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Angostura, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buritica, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Santuario, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Guarne, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Pintada, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Peñol, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Toledo, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Campohermoso, Labranzagrande, Maripí, Paya, Pisba, Santa María, Sogamoso.

CALDAS: Chinchiná, Manzanares, Marquetalia, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Victoria.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, Cachipay, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Medina, Nocaima, Paime, Paratebueno, Pasca, Quipile, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Silvania, Supatá, Venecia, Viotá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Ocaña, San Calixto, Santiago, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Contratación, Coromoro, Encino, Gámbita, Guadalupe, Lebrija, Simacota, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Ataco, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA: Anorí, Dabeiba, Ituango, Murindó, Urrao.

BOYACÁ: Guicán, La Victoria, Páez, San Luis De Gaceno.

CALDAS: Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Marulanda.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Villeta.

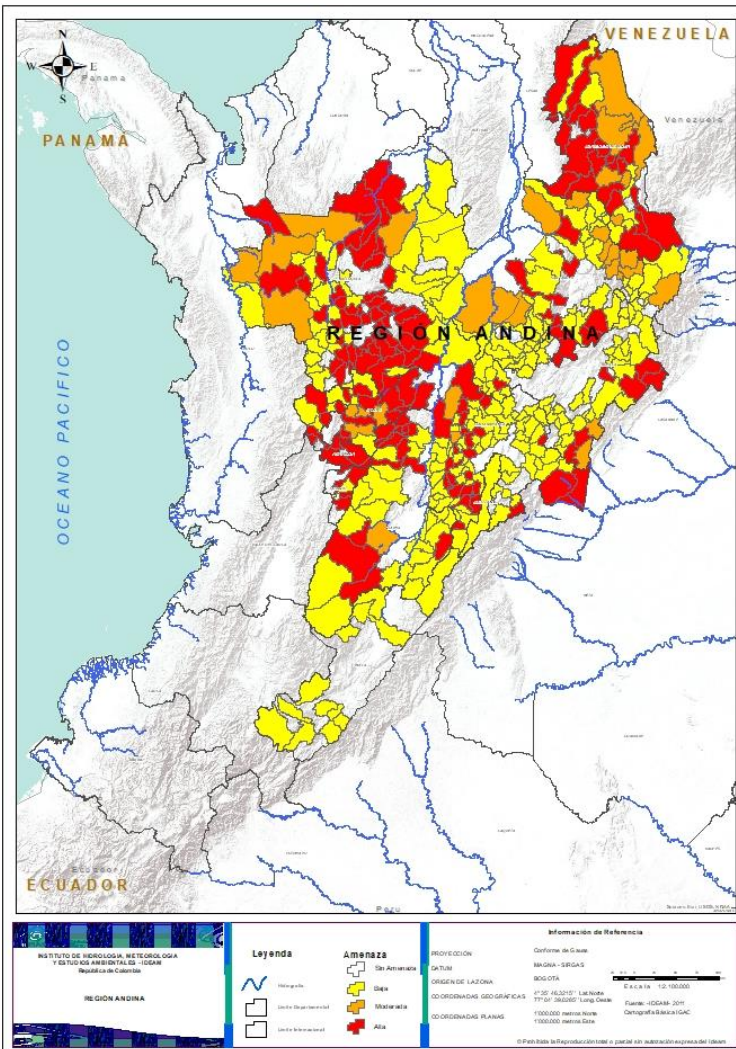
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Durania, Mutiscua, Salazar, Sardinata, Tibú.

SANTANDER: Cerrito, Cimitarra, Concepción, El Playón, Guaca, Landázuri, Málaga, Sabana De Torres, San Andrés, Santa Bárbara, Tona.

TOLIMA: Ortega.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Giraldo, Maceo, Olaya, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Titiribí, Uramita, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Río, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, La Merced, Marmato, Riosucio, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Pacho, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cácuta, Convención, El Tarra, Pamplona, San Cayetano, Silos.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolívar, Bucaramanga, California, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confinés, El Carmen, El Guacamayo, Enciso, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Macaravita, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez, Vetás.

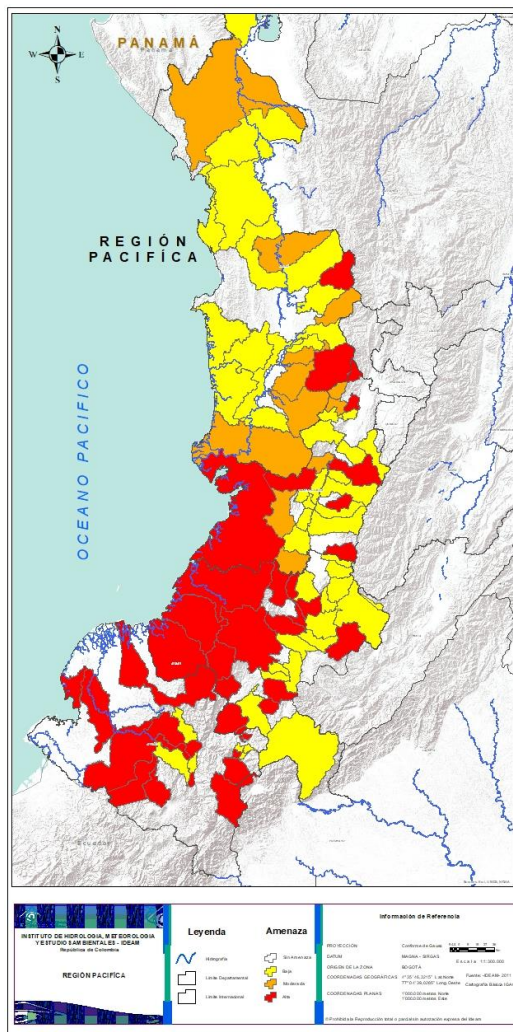
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez.

QUINDÍO: Calarcá.

RISARALDA: Apía, Guática, Pueblo Rico.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: El Carmen, San José Del Palmar.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), El Águila, Florida, Ginebra, Toro, Tuluá.



CHOCÓ: Bagadó, Condoto, El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté), Nóvita, Riosucio, Sipí.

VALLE DEL CAUCA: Dagua, El Cairo, Jamundí, Riofrío, Versalles.



CAUCA: Bolívar, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

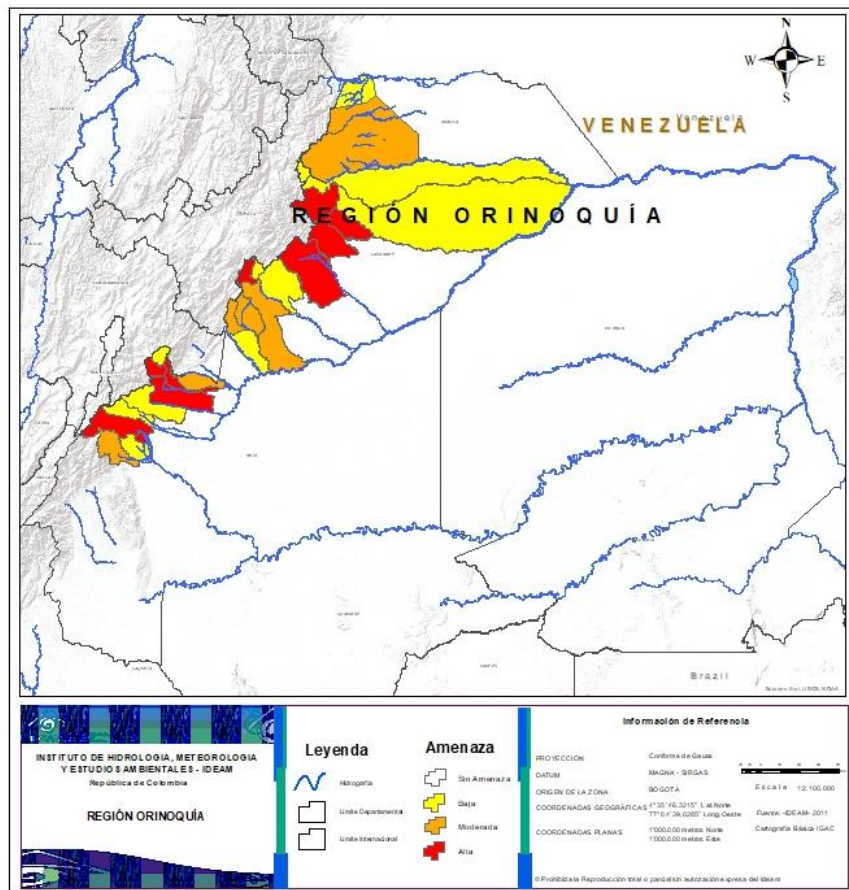
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Tadó, Unguía.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, Restrepo, San Pedro, Sevilla, Vijes, Yotoco, Yumbo.

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Nunchía, Pore, Támara, Yopal.
META: Cubarral, El Calvario, El Dorado, Restrepo, Villavicencio.



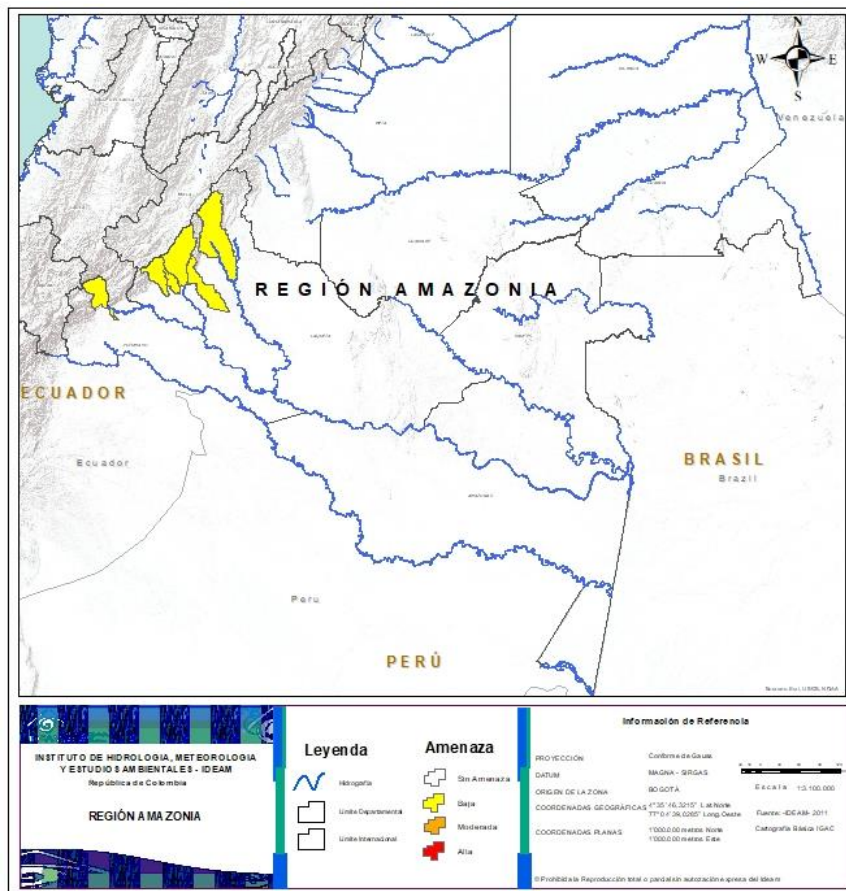
ARAUCA: Fortul, Tame.
CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.
META: Cumaral, Lejanías.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, Villanueva.
META: Acacias, El Castillo, Guamal, San Juanito.
ARAUCA: Saravena.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUÍA

Vía departamental Cocorná- Ramal de Granada
Vereda el Volcán - Purima
Vereda Portugal - Santa Ana - San Vicente
Vía Abejorral - La Ceja
Vía Abejorral - Sonsón
Corregimiento Pantanillo - El Oro
Vereda La Polka
Vereda Piedra Candela
Vereda La Cascada

CAQUETÁ

Vía Suaza – Florencia Km 54+ 140

CUNDINAMARCA

Vía Bituima – Guayabal de Siquima Km 57+ 150 - Km 55+ 350

RISARALDA

Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra

SANTANDER

Vía Bucaramanga – Barrancabermeja Km 31 + 500



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Victoria Daniela Camacho Ochoa

Profesional de turno

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.